
Nomenclature

dm	diamètre du maneton du vilebrequin	mm
dt	diamètre du tourillon du vilebrequin	mm
k	coefficient	[-]
$k\tau$	coefficient de cisaillement	[-]
l	longueur	mm
lm	longueur du maneton du vilebrequin	mm
lt	longueur du tourillon du vilebrequin	mm
p	pression d'explosion	N/m ² ou N/mm ²
r	rayon d'une section circulaire	mm
r_m	rayon de manivelle (demi-course)	mm
A	surface ou section	mm
C	course du piston	mm
D	diamètre du piston	mm
F	charge (force) ponctuelle	N
F_t	bande (force) tangentielle d'un segment	N
I_o	moment d'inertie polaire	[mm ⁴]
M_c	moment de flexion circonférentiel	N/m ou N/mm
M_t	moment de torsion	Nm ou Nmm
N	effort normal	N
R	demi-diamètre du piston	mm
s	coefficient de sécurité	[-]
T	moment de torsion	Nm

Symboles grecs

σ_{adm}	contrainte normale admissible	N/mm ²
σ_c	contrainte normale circonférentielle	N/mm ²
σ_l	contrainte longitudinale	N/mm ²
σ_m	contrainte	N/mm ²
σ_r	contrainte normale radiale	N/mm ²
τ_{adm}	contrainte tangentielle admissible	N/mm ²
φ	déformation angulaire	rad